



## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**ANALISA TINGKAT KEPUASAN PENGGUNAAN APLIKASI KARTU RENCANA STUDI BERBASIS ANDROID**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Kartu Rencana Studi (KRS) online merupakan sistem berbasis web yang digunakan oleh mahasiswa untuk kepentingan akademik seperti melihat Kartu Hasil Studi (KHS), mengisi KRS, mencetak transkrip sementara dan melihat biodata. Biasanya mahasiswa mengakses sistem ini menggunakan komputer untuk mendapatkan performa yang lebih maksimal daripada menggunakan web browser pada ponsel pintar (smartphone). Beberapa penelitian telah menyatakan bahwa pada smartphone, pengembangan aplikasi khusus berbasis Android lebih baik daripada menggunakan browser untuk menggunakan sebuah aplikasi dengan fungsi yang sama. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem KRS berbasis Android dan menganalisa tingkat kepuasan penggunaannya. Metodologi yang dilakukan dalam penelitian ini adalah menganalisa sistem secara keseluruhan dan berdasarkan kategori atribut dengan menggunakan metode fishbein. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi KRS berbasis Android yang dapat digunakan untuk melihat KHS, melihat biodata, serta dapat menyimpan transkrip sementara pengguna ke dalam smartphone. Sedangkan untuk hasil analisa menunjukkan bahwa sikap pengguna terhadap aplikasi secara keseluruhan berada dalam skala positif. Selain itu, terhadap kategori atribut yang terdapat pada aplikasi menunjukkan bahwa kategori atribut mudah dimengerti, ketersediaan informasi, dan efisiensi penggunaan berada dalam skala positif. Sedangkan terhadap kategori atribut penanganan kesalahan dan tampilan aplikasi berada dalam skala cenderung positif.

Kata Kunci: Kartu Rencana Studi (KRS), Aplikasi Mobile, KRS berbasis Android.

â€f

#### **ABSTRACT**

KRS online is a web-based system that is used by students for academic purposes such as viewing Study Result Card (KHS), filling Study Plan Card (KRS), printing transcript and displaying own profile. Normally students access the system by using a computer to obtain maximal performance rather than using a smartphone. Some studies have advised that developing an application based on Android is better than using mobile browser to use a system with the same function. Therefore, this research aimed to build a KRS system based on Android and analyze the level of user satisfaction. The methodologies used in this research are to analyze the whole system and analyze based on category attribute by using Fishbein method. The result of this research is a KRS application based on Android that can be used to view KHS, display own profile, and save the transcript. As for the results of the analysis showed that users attitude towards the whole application is in a positive scale. In addition, users attitude towards the category attribute of understandability, availability, and usability are in a positive scale. While error handling and application interface are in a tend to be positive scale.

Keywords: KRS, Mobile Application, Android-based KRS.